

(43)Date of publication of application : **08.02.2000**

(51)Int.Cl. G02F 1/1345  
G09F 9/30  
H05K 1/14

(21)Application number : 11-187015 (71)Applicant : LG LCD INC

(22)Date of filing : **30.06.1999** (72)Inventor : **KIM JONG WOO**

Priority number : **98 9825443**      Priority date : **30.06.1998**      Priority country : **KR**

<http://www.uspto.gov/patft/search/northern.html>

time, the insulating film 137 and gate insulating film 117 between the respective gate pads and the respective source pads 125 are partly removed to expose the glass substrate 101, by which the plural exposure holes 193 are formed.

---

#### LEGAL STATUS

[Date of request for examination] 17.05.2004

[Date of sending the examiner's  
decision of rejection]

[Kind of final disposal of application  
other than the examiner's decision  
of rejection or application  
converted registration]

[Date of final disposal for  
application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against  
examiner's decision of rejection]

[Date of requesting appeal against  
examiner's decision of rejection]

[Date of extinction of right]

Copyright (C); 1998,2003 Japan Patent Office

일본공개특허공보 평 12-039622호(2000.02.08) 1부.

[첨부그림 1]

(10) 일본특허청 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開2000-39622

(P2000-39622A)

(43) 公開日 平成12年2月8日(2000.2.8)

(31) Int. Cl.	国際記号	F I	特許庁(特許)
G 0 2 F 1/136		G 0 2 F 1/136	
G 0 6 F 9/30	3 3 7	G 0 6 F 9/30	3 3 7
H 0 5 K 1/14		H 0 5 K 1/14	C

審査請求 未請求 請求書の提出 O L (金 8 万)

(21) 出願番号	特願平11-187015	(71) 出願人	5500(5523) エルダー・エルシーディー株式会社 大津市 守山 4 丁目 1 番 1 号 2 階
(22) 出願日	平成11年6月30日(1999.6.30)	(72) 発明者	キム ジョン ウー 大津市 守山 4 丁目 1 番 1 号 2 階
(31) 優先権主張番号	1998-25448	(74) 代理人	10010728 弁護士 岡田 吉雄 (特 1 号)
(32) 優先日	平成10年6月30日(1998.6.30)		
(33) 優先権主張国	韓国 (K R)		

(54) 【発明の名称】 バッド部を有する平板表示装置及びその製造方法

(57) 【要約】

【課題】 本発明は、液晶パネルのバッド部に開し、バッドと接するに際しての接着力が低下することを防止し、接着力を向上させる液晶パネルの製造方法及びその装置に関する。本発明は、液晶パネルのバッドとバッドとの間に液晶の導出ホールを形成して導出ホールを通してガラス基板が露出されるように形成した。

【解決手段】 液晶パネルのバッドにTOPを形成する際、液晶導出ホールを通して露出されたガラス基板と液晶基板の間に直接接合してTOPの一部の厚みが十分に行われず、表面を防止することができる。液晶表示装置が完成された後、バッド部がTOPで被覆されることによる不良の発生を防止することができる。

